

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Ferrari



Sesso maschile | Data di nascita | Cittadinanza ITALIA

Project Manager

OCCUPAZIONE DESIDERATA

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Nov 2019 – in corso

Specializzando in Microbiologia e Virologia / Borsista

Specializzando in Microbiologia e Virologia e facente parte della COVID-19 Task Force, Policlinico San Matteo Pavia. Esecuzione di saggi molecolari, immunologici ed isolamento virale, raccolta dati, analisi statistica, stesura lavori scientifici.

Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo Pavia, Viale Camillo Golgi, 19, 27100 Pavia - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore R&D e brevetti, sanità

Mar 2018 – Nov 2019

Biotechnologo medico / Ricercatore / Borsista

Sviluppo di test diagnostici in ambito della medicina personalizzata riguardante la raccolta dati ed esecuzione di saggi immunologici nell'ambito della risposta T-cellulare nel controllo delle infezioni virali nei soggetti sani e pazienti immunocompromessi

Policlinico San Matteo Pavia Fondazione IRCCS, Viale Camillo Golgi, 19, 27100 Pavia PV - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore produzione, sanità

Set 2015 – Apr 2016

Tirocinante e tesista

Tirocinante e tesista per la tesi di Laurea triennale presso L'unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica (Viale Brambilla, UNIPV). Titolo della tesi: Esperimento di coniugazione batterica condotto su isolati di E.coli KPC-produttori

Unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica (Unipv), Viale Brambilla, Pavia. - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore R&D e brevetti, sanità

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

2019 – in corso

Microbiologia e Virologia – Livello QEQ 8

Università degli Studi di PAVIA - Facoltà di Medicina e Chirurgia Scuola di specializzazione (4 anni)

2016 – 2019

BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE – Livello QEQ

Università degli Studi di PAVIA – Dipartimento di Medicina Molecolare
Laurea magistrale (2 anni)

2009 – 2016

BIOTECNOLOGIE – Livello QEQ 6

Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Laurea di primo livello (3 anni)

ESAME DI STATO

Titoli di merito/professionali – riconoscimenti/accreditamenti

Abilitazione alla professione di Biologo - Provincia di Pavia

Attività di qualificazione

BORSA DI STUDIO

2020 – 2021 (12 mesi)

Valutazione dei titoli anticorpali neutralizzanti COVID-19

Fondazione IRCCS Policlinico SAN MATTEO, PV 27100

Descrizione attività: Facente parte della COVID-19 Task Force, Policlinico San Matteo Pavia. Esecuzione di saggi molecolari, immunologici ed isolamento virale, raccolta dati, analisi statistica, stesura lavori scientifici.

BORSA DI STUDIO

2019 – 2020 (12 mesi)

Sviluppo di test diagnostici

Fondazione IRCCS Policlinico SAN MATTEO, PV 27100

Descrizione attività: Sviluppo di test diagnostici in ambito della medicina personalizzata, (ELISPOT, ICS Assay, neutralization assay) riguardante le infezioni virali, e la conseguente applicazione clinica. Raccolta dati ed esecuzione di saggi immunologici nell'ambito della risposta T-cellulare nel controllo delle infezioni virali nei soggetti sani e pazienti immunocompromessi. Presso fondazione IRCCS Policlinico SAN MATTEO, PV 27100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Francese	B1 autonomo	B2 autonomo	B1 autonomo	B1 autonomo	B2 autonomo
Inglese	B2 autonomo	B2 autonomo	B2 autonomo	B2 autonomo	B2 autonomo
Spagnolo	B1 autonomo	B1 autonomo	B1 autonomo	B1 autonomo	B1 autonomo

Livello: A1/2 Livello base – B1/2 Livello intermedio – C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative-relazionali. Capacità nella gestione del lavoro di gruppo, nel sapere interpretare le situazioni lavorative, nella percezione delle esigenze individuali. Disponibilità all'ascolto e al confronto. Attitudine al contatto con la clientela, fluidità di linguaggio.

Competenze organizzative e gestionali

Attitudine al pensiero creativo. Ottime capacità organizzative, di coordinamento e di gestione, capacità di problem solving, di pianificazione ed organizzazione dei tempi e delle modalità di lavoro. Ottima predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti.

Competenze professionali

- competenze di laboratorio come: buona padronanza delle tecniche, utilizzo di macchine e capacità di attenersi ai protocolli di laboratorio come saggi Immunologici, HPLC, molecolari, immunofluorescenza, ibridazione in situ, clonaggio, real-time PCR, sequenziamento, elettroforesi e altre tecniche comunemente adottate nei laboratori di microbiologia, biochimica, genetica, biologia molecolare e in quelli farmaceutici.
- Buone competenze bioinformatiche e informatiche.

competenze informatiche: linguaggio di programmazione R, elaborazione e analisi statistica dati. Sistemi operativi Windows, Linux e Mac Os X; suite Microsoft Office; browser Explorer, Safari, Mozilla Firefox e Chrome; Buona conoscenza di Adobe Photoshop; Quark Xpress, Adobe Indesign; conoscenza base di Adobe Illustrator, Adobe Premiere e Adobe After Effect. discreta padronanza del linguaggio html e impaginazione web; social network, blog e web 2.0, keywords finder.

Componentistica Hardware, interfaccia wireless, telefonia, fondamenti di programmazione.

- Ottime abilità nella comunicazione visiva grazie ad una spiccata passione per la fotografia.
- Capacità gestionale dei materiali, supervisione del personale e organizzazione lavorativa acquisite nelle precedenti esperienze lavorative e in laboratorio.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali – Scheda per l'autovalutazione

ECDL o titolo equivalente:

Competenze informatiche di base: Sistemi operativi (Ottima), Programmazione (Discreta), Elaborazione testi (Ottima), Fogli elettronici (Buona), Gestori database (Buona), Disegno al computer (CAD) (Limitata), Navigazione in Internet (Ottima), Reti di Trasmissione Dati (Discreta), Realizzazione siti Web (Discreta), Multimedia (suoni,immagini,video) (Ottima)

Linguaggi di Programmazione: (Programmazione R, conoscenza base di altri linguaggi)

Applicazioni e programmi conosciuti: (database come: UCSC genome browser, ensemble, kegg, HMDB, string, NCBI ecc..)

Altre competenze

- competenze di laboratorio
- musicista
- compositore
- recitazione
- competenze informatiche
- competenze artistiche

Patente di guida

B, A

PUBBLICAZIONI

Articolo su rivista

"Prevalence of SARS-CoV-2 specific neutralising antibodies in blood donors from the Lodi Red Zone in Lombardy, Italy, as at 06 April 2020" ; EUROSURVEILLANCE (2020)

"Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 RNA contamination of inanimate surfaces and virus viability in a health care emergency unit"; CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION (2020)

"Performance of VivaDiag COVID19 IgM/IgG Rapid Test is inadequate for diagnosis of COVID19 in acute patients referring to emergency room department" ; Journal of Medical Virology (2020)

"Rapid response to COVID-19 outbreak in Northern Italy: how to convert a classic infectious disease ward into a COVID-19 response centre" ; JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION (2020)

"Clinical characteristics of coronavirus disease (COVID-19) early findings from a teaching hospital in Pavia, North Italy, 21 to 28 February 2020" ; EUROSURVEILLANCE (2020)

"Emergency Department and OutofHospital Emergency System (112AREU 118) integrated response to Coronavirus Disease 2019 in a Northern Italy centre" ; INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE (2020)

"Tocilizumab for Treatment of Severe COVID-19 Patients: Preliminary Results from SMAtteo COvid19 REgistry (SMACORE)" ; MICROORGANISM (2020)

"Low risk for SARS-CoV2 symptomatic infection and early complications in paediatric patients during the ongoing CoVID19 epidemics in Lombardy" ; Clinical Microbiology and Infection (2020)

"Lack of SARS-CoV-2 RNA environmental contamination in a tertiary referral hospital for infectious diseases in Northern Italy" ; JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION (2020)

"SARS Cov-2 infection in a renal-transplanted patient: A case report" ; AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION (2020)

Altro

"ANALYSIS OF INFECTIOUS RISK IN HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS ACCORDING TO IMMUNOLOGICAL RECONSTITUTION." (2019)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Disponibilità ad effettuare trasferte e a lavorare su turni

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.